DVD±R/RW/RAM

セットアップガイド

DVR-UEN18GLV

B-MANUJ200753-01

I・O DATA

本製品は情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づく製品です。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますこの装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI

動作環境の確認

対応機種※1	USB 2.0※2(USB 1.1※3)ポートまたはIEEE 1394※2ポートを搭載したDOS/Vマシン (弊社製USBインターフェイスまたはIEEE 1394インターフェイスを搭載したDOS/Vマシンを含む)
対応OS※4	Windows Vista™※5/Windows XP Service Pack 2/Windows 2000 Professional Service Pack 4以降
搭載CPU※4	●データ保存時：Pentium III 450MHz以上　●ビデオ編集・DVD鑑賞時：Pentium 4 1.6GHz以上
メモリ	512Mバイト以上
ハードディスク※4	空き容量 10Gバイト以上（20Gバイト以上推奨）
ディスプレイ	1024×768ピクセル以上の解像度
インターネット※6	CPRM技術で録画されたDVDメディアをWinDVDを使って再生、またはDVD MovieWriterで編集する場合には、インターネット接続環境が必要です。
対応メディア※7	●DVD：DVD+R※8、※9、DVD+RW、DVD-R※9、※10、DVD-RW、DVD-RAM※11、DVD-ROM ●CD：CD-R、CD-RW、CD-ROM

メディア	メディアの速度	メーカー名
推奨メディア※12 1層DVD+R	16倍速（最大18倍速書き込み※15、※16）	太陽誘電
	16倍速	日立マクセル、三菱化学
	8倍速（最大16倍速書き込み※15）	太陽誘電
	8倍速	ソニー、日立マクセル
2層DVD+R	8倍速	三菱化学
	2.4倍速（最大4倍速書き込み※15）	日立マクセル、三菱化学
DVD+RW	8倍速	日立マクセル、リコー
	4倍速	三菱化学、リコー
1層DVD-R※13	16倍速（最大18倍速書き込み※15、※16）	太陽誘電、三菱化学
	16倍速 Labelflash™対応	富士フイルム、弊社製 DVD-R4.7LF
	16倍速	日立マクセル
	8倍速（最大16倍速書き込み※15）	日立マクセル
	8倍速	ソニー、太陽誘電、三菱化学
2層DVD-R	8倍速	三菱化学
	4倍速	三菱化学
DVD-RW※13	6倍速	三菱化学
	4倍速	TDK、ビクター、三菱化学
DVD-RAM※13	12倍速	三菱化学
	5倍速	Panasonic、日立マクセル
	3倍速	Panasonic、日立マクセル
CD-R	三菱化学	
CD-RW	三菱化学	

ご注意
●DVD+R/+RW/-R/-RWメディアで作成したDVD-ROM・DVDビデオは、弊社のDVD-ROMドライブ、DVDプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
●上記の書き換えを満たした場合でも、環境やメディアの組合によっては、ドライブの個体性能を発揮できない場合があります。

製品仕様

ドライブ名	AD-7173A(OEM供給元：ソニーNECオプティアーク株式会社)
インターフェイス仕様	USB 2.0（USB 1.1）、IEEE 1394
設置条件	設置方向：水平、垂直（垂直は12cmメディアのみ対応）
ディスクローディング方式	トレイタイプオートローディング
データバッファサイズ	2Mバイト
書き込みエラー回避機能	搭載

最大書き込み/読み込み速度	DVD	1層+R	2層+R	+RW	1層-R	2層-R	-RW	RAM	ROM
	書き込み	×18	×8	×8	×18	×8	×6	×12	-
	読み込み	×16	×12	×13	×16	×12	×13	×12	×16※14

	C D	-R	-RW	ROM
書き込み	×48	×32	-	
読み込み	×48	×40	×48	

Labelflash™のレーベル面描画速度	描画時間	回転数	解像度
※書き込み時間は1枚あたりの目安です。ドライブの状態によって描画時間は変動します。	約6分	7,875rpm	182dpi
	約11分	4,500rpm	303dpi
	約21分	2,250rpm	605dpi

適合フォーマット	●DVD：DVD-ROM, DVD-Video ●C D：CD-ROM Mode1, CD-ROM Mode2 (form1, form2)、CD-DA, CD-Extra, CD-I, Video CD, CD-TEXT, PhotoCD
書き込み方法	●DVD+R/+RW：Disc at Once、Random Write、Sequential write ●DVD-R/-RW：Disc at Once、Incremental、Multi-Border、Restricted Overwrite※ ●DVD-RAM：Random Write、Sequential Write ●CD-R/RW：Disc at Once、Session at Once、Track at Once、Packet Writing ※DVD-RWのみ
電源仕様	AC 100V±10%、50/60Hz
定格電流	5V：1.5A、12V：1.0A
動作温度	+5～+35℃（パソコンの動作する温度範囲であること）
動作湿度	20%～80%（結露なきこと）
外形寸法	170(W)×270(D)×50(H)mm（突起部分を除く）
質量	約1.4kg（ACアダプター を除く）

※1 より詳しい対応機種情報を対応製品検索エンジン「PIO」にてご案内しております。
http://www.iodata.jp/pio/

※2 USB 2.0 環境は、パソコン本体に標準で搭載されているUSB 2.0 端子で、ご利用のOSもUSB 2.0にインストールされている必要があります。（Microsoft社製 USB 2.0 ドライバ搭載）環境はUSB 2.0 インターフェイスをご利用の場合は弊社製 USB 2.0 インターフェイスボードのご利用をおすすめしております。
●環境および USB 2.0 および IEEE 1394 インターフェイスに接続した場合、接続によっては本製品の最大性能を発揮できない場合があります。

※3 USB 1.1 ポートに接続した場合には、USB 1.1 規格にて動作します。
●USB 1.1 環境で書き込みまたは読み込みをおこなう場合、DVD では最大 0.9 倍速、CD では最大 8 倍速となります。
●USB 1.1 環境で DVD ビデオを再生する場合、十分な転送速度が得られないために乱れることがあります。（現象はビデオカードによって異なります。）

※4 DVD メディアへ 12 倍速以上で書き込みをおこなう場合の推奨構成は以下の通りです。
●搭載 CPU：Pentium 4 2.2GHz 以上
●ハードディスク：Ultra ATA/66 以上で接続されたハードディスク
●OS：Windows XP ServicePack 2 以降
●チップセット：i915 以降

※5 32bit のみ対応。

※6 Windows Vista™環境で CPRM 技術で録画された DVD メディアを再生する場合は、以下を満たしている必要があります。
●グラフィックアクセラレーターボード
・PCI-Express 接続
・CGPI をサポートしていること
・最新のドライバがインストールされていること
●HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクターを搭載したディスプレイ
・HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクターを搭載

※7 書き込み& 12cm メディアの み対応しております。
●DVD-CD への書き込みを行う場合には、各々の書き込み速度に対応したメディアが必要です。

※8 2 層 DVD+R メディアにマウントセッションにて書き込みをおこなった場合、他のドライブでは最初のセッションのみ読み込むことができます。

※9 2 層 DVD±R メディアに（引っ込み）にて書き込みを行った場合、他のドライブでは読み込むことはできません。

※10 2 層 DVD-R メディアの書き込みは、ディスクアットワンスのみ対応しております。

※11 カートリッジから取り出し不可能なメディア（TYPE II および 2.6G バイト/面のメディアは対応しておりません。

※12 推奨メディアは、弊社で動作確認を行った場合は、メディアの品質により正常に書き込みができないことがあります。
●最新の情報は、弊社ホームページにてご確認ください。

※13 「日's Recorder GOLD 9 BASIC」にてコピー禁止機能付き DVD 作成をおこなう場合には、推奨メディアをご使用しておりますメーカー製の CPRM 対応 DVD-R/RW for VIDEO メディアをご利用ください。

※14 2 倍速以下のメディアは読み込みのみ対応しております。

※15 弊社では記載の倍速メディアにてメディアの倍速を超える高速の書き込みを確認しておりますが、全ての書き込みにメディアの倍速を超える高速の書き込みを保証するものではありません。また、メディアメーカーへの本製品でのメディアの倍速を超える高速の書き込みに関するお問い合わせにはご遠慮ください。

※16 IEEE 1394 接続の場合、1 層 DVD-R メディアへの書き込みは最大 16 倍速になります。

1.準備しよう

内容物を確認します

□ にチェックをつけながら、ご確認ください。万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターにご連絡ください。

□ ドライブ（1台）

□ USBケーブル（1本）

□ ACアダプター（1個）

□ IEEE 1394ケーブル（6-4ピン/1本）

□ 縦置きスタンド（1個）

☑ DVR±R/RW/RAMセットアップガイド（本書/1枚）

□ Labelflash™簡単ガイド（1枚）

□ DVD Proツールズコレクション（CD-ROM/1枚）

□ UleadソフトウェアCD（CD-ROM/1枚）

□ Ulead DVD MovieWriter CPRM対応キーダウンロードのご案内（1枚）

□ ゴム足（8個）【縦置用：4個/横置用：4個】

□ ハードウェア保証書（1枚）

シリアル番号（S/N）をメモします

▼ シールサンプル

型番：DVR-UEN18GLV
S/N：A0A00000000XX

定格：DC5V 1.5A DC12V 1.0A
指定されたACアダプタ以外は絶対に使用しないでください。

製造：アイ・オー・データ機器
MADE IN JAPAN

シリアル番号（S/N）は本製品背面に貼られているシールに印字してある12桁の英数字です。（例：A0A00000000XX）
シリアル番号（S/N）は最新ファームウェアのダウンロードなどの際に必要な場合があります。

↓ここにシリアル番号（S/N）をメモしてください。

最新ファームウェアのダウンロード

http://www.iodata.jp/lib/

ユーザー登録

http://www.iodata.jp/regist/

ハードウェア保証書について
「ハードウェア保証書」と「保証規定」は本製品の箱に印刷されております。
本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。

Labelflash™専用メディアについて
レーベルフラッシュ書き込みを行う場合にはLabelflash™専用メディアが必要です。ご入用の際は最寄、弊社インターネット通販サイト「ioPLAZA」をご利用ください。
[ioPLAZA] http://www.ioplaza.jp/
⇒商品カテゴリリストレージ>オプション・テープルよりお求めいただけます。

製品名	富士フイルム社製LabelflashTM対応データ用DVD-R（4.7GB 1～16倍速記録対応）
型番	DVD-R4.7LF

各部の名称

ドライブ前面

アクセス/Powerランプ
電源ON時：緑色に点灯します。
書き込み/読み込み時：黄色に点滅します。

イジェクトボタン
押すとトレイが開きます。

緊急イジェクトホール
メディアが取り出せなくなった場合に使用します。

注意 ●アクセスランプの点滅中はパソコンをリセットしたり、電源を切ったりしないでください。故障の原因になったり、データが消失する恐れがあります。
●イジェクトボタンを押した際は、すぐ指を離してください。パネルやトレイに指を挟む危険があります。

ドライブ背面

電源コネクター
添付のACアダプターを接続します。

USBコネクター
添付のUSBケーブルを接続します。

IEEE 1394コネクター
添付のIEEE 1394ケーブルを接続します。（左:4ピン/右:6ピン）

電源スイッチ
ON ⇔ AUTO ⇔ OFF
電源を上のように切り替えます。
※「AUTO（電源連動機能）については右記「電源連動機能とは？」をご覧ください。

2.接続しよう

本製品をパソコンに接続します

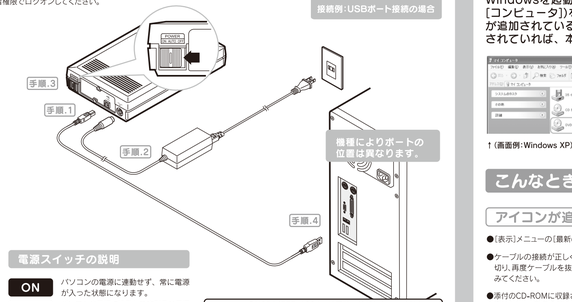
※セットアップを行う際には、Windowsを管理者権限でログオンしてください。

手順.1
本製品に添付のUSBケーブルまたはIEEE 1394ケーブルをつなぎます。

手順.2
添付のACアダプターを本製品と電源コンセントにつなぎます。

手順.3
電源を入れます。

手順.4
パソコンのUSBポートにつなぎます。
本製品はOSに標準で搭載されているドライバを使用するため、ドライバをインストールする必要はありません。



電源スイッチの説明

ON	パソコンの電源に連動せず、常に電源が入った状態になります。
AUTO	パソコンの電源に連動して本製品の電源がON/OFFされます。（電源連動機能）
OFF	パソコンの電源に連動せず、常に電源が切れた状態になります。

注意 ●USBとIEEE 1394へは同時に接続しないでください。故障の原因となります。
●本製品をUSB 2.0で動作させるには、USB 2.0インターフェイスに接続する必要があります。

電源連動機能とは？

パソコンの電源のON/OFFに連動して、ドライブの電源がON/OFFされる機能です。ただし、添付のケーブルを使用し、ドライブの電源が「AUTO」の状態の時のみ有効です。
この機能により、パソコンの電源を切ると同時に、ドライブの電源も切れます。
また、次回パソコンの電源を入れると同時に、ドライブの電源も入るので手間が省けます。
※複数のIEEE 1394機器をデイジーチェーン接続でお使いの場合など、環境によっては本製品の電源連動機能が働かない場合があります。

縦置きにする場合

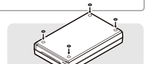
手順.1
添付の縦置きスタンドの裏に、添付のゴム足を4枚貼り付けます。

手順.2
イジェクトボタンが下になるように立て、縦置きスタンドを本体に取り付けます。

手順.3
イジェクトボタンが上になるように縦置きにします。

横置きにする場合

ドライブの底に添付のゴム足を4枚貼り付けます。



注意 ●本製品にメディアを入れたまま移動したり傾けたりしないでください。本製品やメディアを破損します。
●縦置き時、8cmメディアは使用できません。

ご注意 電源連動機能により、本製品の電源スイッチをAUTOにした時点では本製品のPowerランプは点灯しません。起動済みのパソコンに接続するとPowerランプが点灯します。電源連動機能を切るには、電源スイッチをONまたはOFFにします。

3.確認しよう

正常に使用できるかを確認します

Windowsを起動して［マイコンピュータ］（または［コンピュータ］）を開き、本製品のドライブアイコンが追加されていることを確認します。アイコンが追加されていれば、本製品をご使用いただけます。

↑（画面例：Windows XP）

アイコンの追加を確認

Windows Vista™の場合

Windows 2000の場合

※ドライブ文字（番号）は環境によって異なります。

こんなときには

アイコンが追加されていない場合

●［表示］メニューの［最新の情報に更新］をクリックしてみてください。
●ケーブルの接続が正しく行われていることをご確認ください。（パソコンの電源を切り、再度ケーブルを抜き差ししてください。）また、別のUSBポートに挿し直してみてください。
●添付のCD-ROMに収録されているQ&AのQ01「本製品をパソコンに接続しても認識しない（本製品のアイコンがマイコンピュータ（またはコンピュータ）に表示されない）」をご参照ください。

「新しいハードウェア」画面が表示されたまま消えない場合

［キャンセル］ボタンをクリックし、ケーブルをパソコンから取り外します。パソコンを再起動して、取り外したケーブルをパソコンにつなぎます。

その他ご注意

●ケーブルを抜くときは、ケーブル部分を引っ張らないで、コネクターを持って抜いてください。
●一部のウイルス対策ソフトがインストールされている場合には、動作が不安定になる場合があります。
●本製品は、パソコンの省電力機能には対応しておりません。
●本製品を長時間使用した場合は、一旦メディアを取り出し数分おいてから書き込みを行ってください。

4.その他

取り外し手順について

本製品をパソコン起動中に取り外す場合の手順を説明します。（画面例：USB接続でWindows XPの場合）

手順.1
タスクトレイのリムーバブルツールをクリックします。
表示されるアイコンはOSによって異なります。

手順.2
本製品の表示をクリックします。
複数の機器を接続している場合は、ドライブ文字（番号）で判断してください。（画面例：Eドライブの場合）

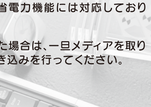
手順.3
メッセージを確認します。
（Windows XPは外の場合は［OK］をクリックします。）

手順.4
パソコンのポートから、本製品のケーブルを取り外し、本製品の電源を切ります。
AUTOの場合、自動的に電源が切れます。（ただし、Windows Vista™ではパソコンからケーブルを抜くまで、電源は切れません。）

こんなときには

Windows Vista™でユーザーアカウント制御の画面が表示された場合

［続行］ボタンをクリックしてください。



「取り外しができない」という内容のメッセージが表示された場合

使用しているソフトウェアをすべて終了してから、本手順をおこなってください。
※それでも同じメッセージが表示された場合、パソコンの電源を切ってから本製品を取り外してください。

裏面へお進みください。

てっトリ早く DVDを使ってみよう

用途に応じて添付ソフトウェアを選択してください。

DVDビデオを作りたい
DVD MovieWriter 5 SE for I-O DATA

DVDを再生したい
Windowsの場合 InterVideo WinDVD Windows XP/2000の場合 WinDVD 5 InterVideo ※1,※2

データDVDを作りたい
GOLD9 BASIC B's CLiP ※1

ドラッグ&ドロップでデータを書き込みたい
B's CLiP ※1

Labelflash™機能を使いたい
labelFOLIO ※3

DVDオーサリングソフト
既存の映像ファイルやDVカメラの映像を使って、DVDビデオを作成する際に使用します。

DVD再生ソフト
市販のDVDや作成したDVDビデオ、または家庭用DVDレコーダーで録画されたDVD-±R/RW、DVD-RAMを再生することができます。

データライティングソフト
通常のデータCD/DVDや作成に際し、最終化(CD/DVD)を作成することもできます。

パケットライトソフト
インストールすると、DVD-RAM/DVD±RW/CD-RWメディアにドラッグ＆ドロップでデータを書き込むことができます。

Labelflash™ 書き込みソフト
Labelflash™機能を用いて、対応メディアのレーベル面に画像を行うためのソフトです。レーベルのデザインも同時に行えます。

Ulead DVD ProツールコレクションCD-ROMに収録

DVD Proツールコレクション に収録

DVD Proツールコレクション に収録

DVD Proツールコレクション に収録

DVD Proツールコレクション に収録

※1 他のデータライティングソフトやパケットライトソフトがインストールされている場合には、本ソフトをインストールする前にそれらのソフトをアンインストールしてください。
※2 DirectX 8.0aがインストールされていない場合では、以下 Windows XP SP2のCDインストール時に DirectX SP1が自動的にインストールされます。
※3 先に※1 を Recorder GOLD9 BASICがインストールされている必要があります。

Labelflash™機能の使い方については、別紙【Labelflash™ 簡単ガイド】をご覧ください。

添付の「DVD Pro ツールコレクション」CD-ROMにはその他に以下のソフトウェアも収録されています。

EasySaver LE	for I-O DATA	**データバックアップユーティリティ**：あらかじめ設定しておくだけで自動的にデータのバックアップを取ることができます。（本ソフトは製品版EasySaverの機能限定版です。） ※ Windows Vista™非対応
QuickDrive	for I-O DATA	**ドライブコントロールユーティリティ**：パソコンシャットダウン時にメディアの取り出しに応じる時やコーティリティソフトです。（本ソフトは製品版QuickDriveの機能限定版です。）
画面で見るマニュアル	for I-O DATA	本製品の「基本操作」や「DVDビデオの作り方」、「困ったときには」などについて説明しています。

用途に応じて必要なソフトウェアをインストールしてください。

※Windowsを管理者（Administrator）権限でログオンしてください。

1 添付のCD-ROMを本製品に挿入します。

DVD Proツールコレクション の場合は5へ

2 メニューが表示されたら[インストールをする]をクリックします。

3 インストールしたいソフトをクリックします。

4 表示に従ってインストールを進めます。

5 インストールが完了します。（再起動が必要な場合があります。）

[UleadソフトウェアCD] の場合は 4 へ

※ Windows Vista™でユーザーアカウント制御の画面が表示された場合は［続行］をクリックしてください。

必要 シリアル番号/CD-Key
- ●B's Recorder GOLD9 BASIC：
- ●B's CLiP7　：
- ●WinDVD　：
- ●WinDVD 5 for OEM　：

こんな時には…
インストールするソフトウェアによっては、シリアル番号入力画面が表示される場合があります。その場合、シリアル番号は自動的に入力されますので、そのまま次の画面に進んでください。

注意 B's Recorder GOLD + B's CLiPを使用する際のご注意

- ●起動方法等を割り込んでしてください。無効（オフ）にしないで書き込みを行うと、書き込みに失敗する場合があります。
- ●マルチセッション・マルチボーダーセッション書き込みで作成したデータ（ファイル）の使用方法は、B's Recorder GOLD/CLiPのヘルプ[オンライン]の「情報」を参照してください。
- ●ユーザーごとのプロパティ設定を変更されますと、使用環境によっては、CD-Rなどに正常に書き込めない場合があります。
- ●2重DVD-Rメディアにマルチセッションで書き込みを行った場合、他のドライブで読み込むためにはセッションの統合処理が必要です。
- ●2重DVD-±RメディアにB's CLiPで書き込みを行った場合、他のドライブで読み込むためには、ファイナライズ処理が必要です。
- ●一度でも書き込みに失敗したDVD-R/+R/CD-Rメディアは使用しないでください。正常に動作しない場合があります。また、書き込みに失敗したDVD-RW/+RW/AVCHD-RWメディアはB's Recorder GOLD/CLiPを使用してもフォーマットを完了することができません。
- ●一度でも書き込みに失敗したDVD-RAMメディアに対して2重書き込みを行うと、メディアに記録する場合があります。
- ●B's Recorder GOLD/CLiPでは、DVD-RAMメディアのフォーマットを完了することができません。
- ●B's Recorder GOLD/CLiPでは、DVD-RAMメディアのフォーマットを完了することができません。
- ●B's Recorder GOLDにてCD-Rメディアを使用する場合、CD-Rメディアの書き込み速度は、B's Recorder GOLDの[環境設定]-[CD-R]-[書き込み]-[書き込み速度]にて設定してください